

## Nowe stanowiska *Symphyotrichum ciliatum* (Asteraceae) w Polsce

*Symphyotrichum ciliatum* (Lindl.) Nesom odnaleziono w Polsce po raz pierwszy w latach osiemdziesiątych ubiegłego wieku w Krakowie (GUZIK 2002, 2003). W latach 2002–2004 zlokalizowano w okolicach Kielc kolejne cztery stanowiska (BRÓŻ & PODGÓRSKA 2005).

Jesienią 2007 r. odnaleziono w Tarnobrzegu dwa nowe stanowiska *Symphyotrichum ciliatum*. Obydwa leżą w obrębie tego samego kwadratu ATPOL FF02<sub>10</sub>. Pierwsze – liczące tylko kilka osobników – znajduje się tuż przy trasie do Sandomierza, po jej stronie wschodniej, na gruzowisku, przy nowo wybudowanym osiedlu domków jednorodzinnych, w miejscu lekko podtopionym, na niemal nagiej glebie.

Drugie stanowisko usytuowane jest nieco dalej na południe i zachód, po przeciwnej stronie jezdnii i oddalone od niej o kilkaset metrów. Na nie ukończonej budowie, rosło w rozproszeniu kilkanaście osobników.

Nowe stanowiska umiejscowione są w widłach Wisły i Sanu, bardzo blisko Wisły. Jest to też obszar przez który biegnie ważna trasa dla transportu samochodowego. W pobliżu przebiegają linie kolejowe. Poziom wód gruntowych jest bardzo wysoki. Roślinność stanowisk przypomina zespoły z klasy *Plantaginetea majoris*, szczególnie ze związku *Agropyro-Rumicion crispi* i *Eu-Polygono-Chenopodion*.

Na nowych stanowiskach osobniki *Symphyotrichum ciliatum* nie tworzyły dużych skupień, lecz występowały w rozproszeniu. Rośliny obficie kwitły i owocowały. Także ich wielkość przemawia za tym, że były w dobrej kondycji.

*Symphyotrichum ciliatum* bardzo długo trwa w stadium rozety, co jest jedną z cech taksonomicznych, która odróżnia ten gatunek od dwóch pozostałych pokrewnych taksonów (COSEWIC 2004, 2006). Przed pełnią kwitnienia, które następuje w drugiej połowie września (GLEASON 1974; COSEWIC 2004), trudno dostrzec i oznaczyć płonne rośliny. Można zatem przypuszczać, że gatunek ten występuje u nas jeszcze na wielu nieodnalezionych stanowiskach, a jego ekspansywność pozostała dotąd niedostrzeżona.

*Symphyotrichum ciliatum* to samopylna roślina pionierska, pojawiająca się w środowiskach silnie zaburzonych, na przykład na przywiezionej i wyrównanej glebie na placach budowy lub na podłożu zbitym i okresowo podtapianym, gdzie niewiele roślin może z nią konkurować. Toteż nie jest jasne jaki nadać jej status, bowiem gatunek spełnia kryteria zarówno epekofitu, jak i po części neofitu. Być może ta kwestia stanie się bardziej jasna, gdy zostanie odnalezionych więcej stanowisk tej rośliny.

**Podziękowania.** Dziękuję serdecznie Pani prof. Marii Zając i Panu prof. Adamowi Zającowi za pomoc w oznaczeniu gatunku oraz Pani dr Monice Podgórskiej za potwierdzenie oznaczenia oraz ważną uwagę merytoryczną. Dziękuję też mojemu koledze, doktorowi Łukaszowi Łuczajowi, któremu zawdzięczam cenne wskazówki przy pisaniu tej notatki.

**Summary. New localities of *Symphyotrichum ciliatum* (Asteraceae) in Poland.** *Symphyotrichum ciliatum* (Lindl.) Nesom is a rare alien species in Poland (GUZIK 2002, 2003; BRÓŻ & PODGÓRSKA 2005). Two new localities of this plant were found near the town Tarnobrzeg (SE Poland). Founded individuals were in a good condition.

## LITERATURA

- BRÓZ E. & PODGÓRSKA M. 2005. *Symphyotrichum ciliatum* (*Brachyactis ciliata*) (*Asteraceae*) w Polsce. – Fragn. Flor. Geobot. Polonica **12**(2): 291–299.
- COSEWIC 2004. COSEWIC assessment and update status report on the Gulf of St. Lawrence Aster *Symphyotrichum laurentianum* in Canada. s. vii + 39. Committee on the Status of Endangered Wildlife in Canada, Ottawa ([www.sararegistry.gc.ca/status/status\\_e.cfm](http://www.sararegistry.gc.ca/status/status_e.cfm)).
- COSEWIC 2006. Cosewic assessment and update status report on the short-rayed alkali aster *Symphyotrichum frondosum* in Canada. s. vi + 22. Committee on the Status of Endangered Wildlife in Canada, Ottawa ([www.sararegistry.gc.ca/status/status\\_e.cfm](http://www.sararegistry.gc.ca/status/status_e.cfm)).
- GLEASON H. A. 1974. Illustrated Flora of the Northeastern United States and the adjacent Canada **3**. s. iv + 596. Hafner Press, New York.
- GUZIK J. 2002. Hałda Huty im. Sendzimira w Krakowie – miejscem występowania interesujących obcych gatunków roślin. Sesja Naukowa: Hałda przemysłowa – obiekt obserwacji procesów biologicznych. s. 7. Uniwersytet Śląski w Katowicach.
- GUZIK J. 2003. Hałda Huty im. Sendzimira w Krakowie – miejscem występowania interesujących obcych gatunków roślin. – Arch. Ochr. Środ. **29**(2):13–19.
- WOJCIECH MAKSYMILIAN SZYMAŃSKI, Zakład Badań i Dokumentacji Polarnej im. Prof. Zdzisława Czeppego, Instytut Botaniki, Uniwersytet Jagielloński, ul. Kopernika 27, PL-31-501 Kraków, Polska; e-mail: [liquidambar@wp.pl](mailto:liquidambar@wp.pl)

Przyjęto do druku: 28.05.2010 r.